

- Service des sports
- 

### **Biomécanique (2SP2012)**

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Pilier secondaire M A - sciences et pratiques du sport</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Sciences et pratiques du sport (SePS) de niveau master</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

#### **Période d'enseignement:**

- Semestre Automne

#### **Equipe enseignante**

Yves Pétremand

#### **Objectifs**

Ce cours est une introduction à la biomécanique. L'objectif principal est de pouvoir lier des lois physiques aux mouvements et effets utilisés dans les activités sportives.

#### **Contenu**

Des sujets tels que la cinématique, la cinétique (linéaire et angulaire) et la mécanique des fluides sont étudiés avec des exemples d'applications dans le cadre des activités sportives.

#### **Forme de l'évaluation**

Examen écrit

#### **Forme de l'enseignement**

traditionnel